Panasonic®

Color Television Operating Instructions

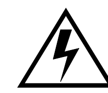
CT-20SX11 CT-F2111X
CT-F2111 CT-F2121L



For assistance, please call: 1-800-211-PANA (7262) or
send e-mail to: consumerproducts@panasonic.com (USA only)

TQB2AA0407 10607
PRINTED IN USA





The lightning flash with arrow head within a triangle is intended to tell the user that parts inside the product are a risk of electric shock to persons.



The exclamation point within a triangle is intended to tell the user that important operating and servicing instructions are in the papers with the appliance.

WARNING: To prevent fire or shock hazard, do not expose this appliance to rain or moisture.

Table of Contents

Read these instructions completely before operating TV.
Contents are subject to change without notice or obligation.

Feature Chart

	MODELS	CT-20SX11	CT-F2111	CT-F2111X	CT-F2121L
	FEATURES				
SPECIAL FEATURES	MENU LANGUAGE ENG/SPAN/FR	❒	❒	❒	❒
	V-CHIP CAPABILITY	❒	❒	❒	❒
	75 OHM INPUT	❒	❒	❒	❒
	VIDEO NORM	❒	❒	❒	❒
AUDIO	AUDIO NORM	❒	❒	❒	❒
	STEREO	❒	❒	❒	❒
	AI SOUND	❒	❒	❒	❒
	BASS/BALANCE/TREBLE	❒	❒	❒	❒
	SURROUND	❒	❒	❒	❒
A/V JACKS	A/V IN (REAR/FRONT)	2 (2/1)	2 (2/1)	2 (2/1)	2 (2/1)
	AUDIO OUT	❒	❒	❒	❒
	S-VHS INPUT	❒	❒	❒	❒
	HEADPHONE JACK	❒	❒	❒	❒

Congratulations

Your new Panasonic Tau television is designed to provide state-of-the-art picture quality and features an innovative PureFlat[TM] picture tube. The new gray or silver cabinet with compact, elegant styling is designed to give you many years of enjoyment. It was thoroughly tested and tuned at the factory for best performance.

Customer Record

The model and serial number of this product are located on the back of the TV. You should note the model and serial number in the space provided and retain as a permanent record of your purchase. This will aid in identification in the event of theft or loss. Product registraton for U.S. customers is available at: **www.prodreg.com/panasonic**.

Model Number

Serial Number

Care and Cleaning

Screen (Turn TV Off)

- ❒ Use a mild soap solution or window cleaner with a soft clean cloth. DO NOT USE ABRASIVE CLEANERS.
- ❒ Avoid excessive moisture and wipe dry.

Note: *Do not spray any type of cleaning fluid directly on the screen.*

Cabinet and Remote Control

- ❒ For cabinets and remote control, use a soft cloth dampened with water or a mild detergent solution. Avoid excessive moisture and wipe dry.
- ❒ Do not use benzene, thinner or other petroleum based products.

Specifications

Power Source	
CT-20SX11 (1.4A) **CT-F2111 (1.4A)**	120V AC, 60Hz
CT-F2111X (1.4A)	127V AC, 60Hz
CT-F2121L (1.4A)	Auto (110Vca-220Vca), 50/60Hz
Channel Capability - 181	VHF-12; UHF-56; Cable-113
Video Input Jacks	1Vp-p, 75 Ohm, Phono Jack Type
Audio Input Jacks	500mV RMS 47K Ohm
Audio Output Jacks	0-2.0V RMS 4.7K Ohm
S-Video Input Jacks	S-Video (Y-C) Connector

Specifications are subject to change without notice or obligation.

Installation

Television Location

This unit is intended to be used with an optional stand or entertainment center. Consult your dealer for available options.

- ❒ Avoid excessive sunlight or bright lights, including reflections.
- ❒ Keep away from excessive heat or moisture. Inadequate ventilation may cause internal component failure.
- ❒ Fluorescent lighting may reduce remote control transmitting range.
- ❒ Keep away from magnetic equipment, including motors, fans and external speakers.

CAUTION: Use this television receiver only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over. In order to avoid injury to children, never place your television receiver on a piece of furniture that is capable of being tilted by a child leaning on it, pulling on it, standing on it, or climbing on it.



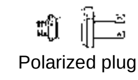
Optional Cable Connections

Shielded audio and video cables should be used between components. For best results:

- ❒ Use 75-ohm coaxial shielded cables.
- ❒ Use appropriate input and output connectors, that match your component connectors.
- ❒ Avoid long cables to minimize interference.

AC Power Supply Cord

CAUTION: TO PREVENT ELECTRIC SHOCK MATCH WIDE BLADE OF PLUG TO WIDE SLOT OF AC OUTLET AND FULLY INSERT. DO NOT USE A PLUG WITH A RECEPTACLE OR OTHER OUTLET UNLESS THE BLADE CAN BE FULLY INSERTED TO PREVENT BLADE EXPOSURE.


Polarized plug

PROTECT POWER CORDS FROM BEING WALKED ON, ROLLED OVER, CRIMPED, BENT OR PINCHED, PARTICULARLY AT PLUGS, CONVENIENCE RECEPTACLES, AND THE POINT WHERE THEY EXIT FROM THE APPARATUS.

Cable / Antenna Connection

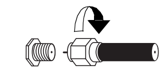
For proper reception, either a cable or antenna connection is required.

Cable Connection

Connect the cable supplied by your local cable company.

Note: *A cable converter box may be required for proper reception. Check with your local cable company for compatibility requirements.*

Incoming Cable from Cable Company



75 Ohm VHF/UHF on back of TV

Antenna Connections

- ❒ For proper reception of VHF/UHF channels, an external antenna is required. For best reception an outdoor antenna is recommended.
- ❒ Antenna Mode must be set to TV.

Incoming Cable from Home Antenna





Cable Preset

Cable Mode is preset at the factory. Antenna users must change to Antenna Mode in the Setup Menu.

Optional Equipment Connections

IMPORTANT INFORMATION REGARDING USE OF VIDEO GAMES, COMPUTERS, DSS OR OTHER FIXED IMAGE DISPLAYS.

The extended use of fixed image program material can cause a permanent “shadow image” on the picture tube. This background image is viewable on normal programs in the form of a stationary fixed image. This type of irreversible picture tube deterioration can be limited by observing the following steps:

A. Reduce the brightness/contrast setting to a minimum viewing level.

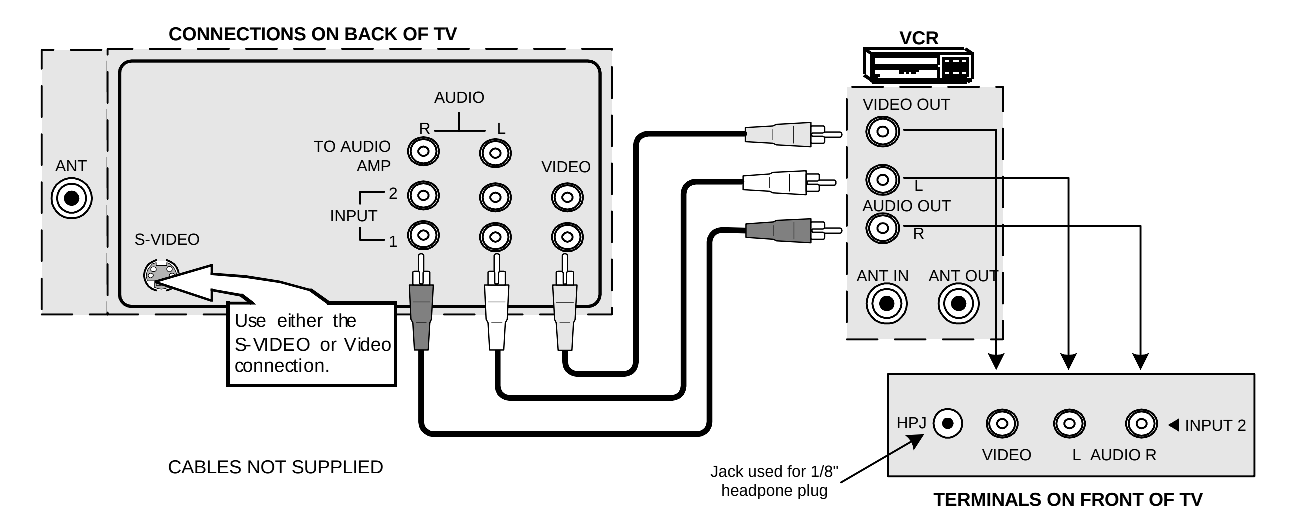
B. Do not display the fixed image for extended periods of time.

C. Turn the power off when not in actual use.

Note: *The marking or retained image on the picture tube resulting from fixed image use is not an operating defect and as such is not covered by Warranty. This product is not designed to display fixed image patterns for extended periods of time.*

VCR Connection

VCRs, video disc players, video game equipment, and DSS equipment can also be connected to the video inputs. See the optional equipment manual for more information.



Procedure

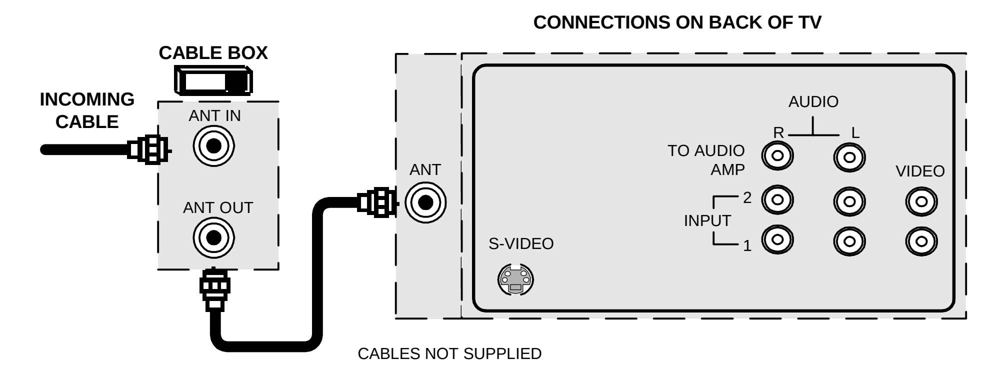
1. Connect equipment as shown to front or rear Audio/Video input jacks.

   Note: *Front and rear Audio/Video connections (INPUT 2) cannot be operated at the same time.*

2. Select the Video mode by pressing **TV/VIDEO** button.
3. Operate optional equipment as instructed in equipment manual.

Cable Box Connection

Follow this diagram when connecting your television to a cable box only.



Note: *The remote control must be programmed with supplied codes to operate the cable box. See Programming the Remote Control in the* ***Remote Control Quick Reference Guide****.*

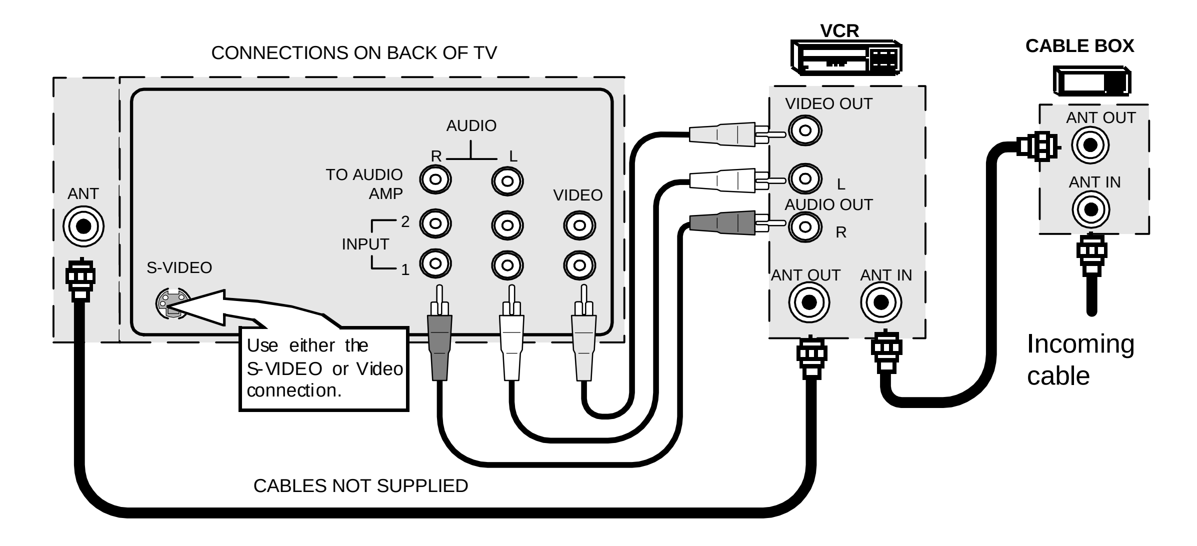
Viewing a premium (scrambled) cable channel

Procedure

1. Tune the television to Channel 3 or 4 depending on the RF out setting of the cable box.
2. Using the cable box, tune to the premium cable channel you want to view.

VCR and Cable Box Connection

Follow this diagram when connecting your television to both a VCR and a cable box.



Note: *The remote control must be programmed with supplied codes to operate the VCR and cable box. See Programming the Remote Control in the* ***Remote Control Quick Reference Guide****.*

Viewing a premium (scrambled) cable channel

Procedure

1. Tune the television to CH 3 or CH 4 depending on the Cable box RF out.
2. Using the cable box, tune to the premium cable channel you want to view.

Recording a premium (scrambled) cable channel

Procedure

1. Press the **TV/VIDEO** button on the remote control to select the video input (VIDEO 1, VIDEO 2, etc.) connected to your VCR.
2. Turn the VCR ON.
3. Tune the VCR to Channel 3 or 4, depending on your VCR.
4. Using your cable box, tune to the premium cable channel you want to record.
5. Begin recording.

Amplifier Connection (To Audio Amp)

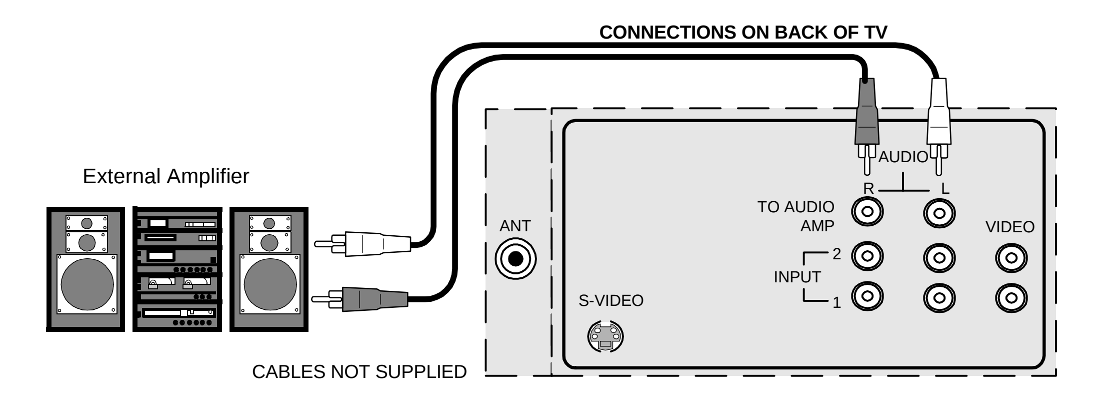
Connect to an external audio amplifier input for listening to a stereo system.

Note: *TO AUDIO AMP terminals cannot be connected directly to external speakers.*

Audio Adjustments

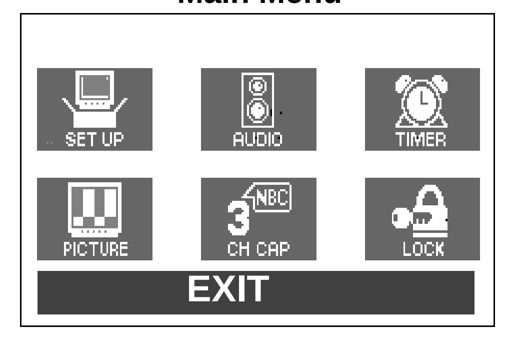
1. Select TV SPEAKERS ON from AUDIO menu.
2. Set amplifier volume to minimum.
3. Adjust TV volume to desired level.
4. Adjust amplifier volume to match the TV.
5. Select TV SPEAKERS OFF&VAO from AUDIO menu.
6. Volume, mute, bass, treble and balance are now controlled from the TV.

   Note: *In OFF&FAO the volume is controlled by the external amplifier.*



Main Menu

Main Menu



ACTION Button

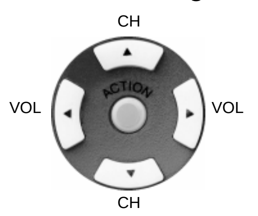
Press the **ACTION** button to display the Main Menu and submenus. Press the **ACTION** button repeatedly to exit.

CH / VOL Buttons

Press the **CH** (channel) or **VOL** (volume) buttons to select an icon. Use the **CH** buttons to highlight the desired features. Use **VOL** buttons to select and adjust features.

Remote Control Buttons

Remote ACTION / Navigation Button



Remote Control Guide

The **Remote Control Quick Reference Guide** is located within the package provided with this TV.

Main Menu Feature Chart

MENU	DESCRIPTION
SET UP	**SET UP**
SET TIME	When entered, TIME will display on screen after pressing POWER button, RECALL button, or changing channels.
ANT	Choose CABLE or TV to match the signal at your antenna input.
AUTO PROG	Automatically program channels with a signal into memory.
MANUAL PROG	Manually add or delete channels from memory.
AUTO POWER ON	Select SET to power up the TV at the same time as the Cable Box or other components or select OFF.
CC MODE	Select C1 or C2 for Closed Captioning display. Select OFF to display closed captioning when MUTE button is pressed.
LANGUAGES	Select English, Spanish, or French menu.
AUDIO	**AUDIO**
AUDIO NORM	Reset BASS, TREBLE and BALANCE to factory default.
BASS	Increase or decrease the bass response.
TREBLE	Increase or decrease the treble response.
BALANCE	Emphasize the left/right speaker volume.
MODE	Select the audio mode: ❒ STEREO - Two channel audio reception. ❒ SAP - (Second Audio Program) Tune to the alternate audio channel if available in your area (bilingual or descriptive audio). ❒ MONO - One channel audio. Use when stereo signal is weak
AI SOUND	Automatically maintain constant volume between programs and commercials.
SURROUND	Enhances audio response when listening to stereo.
TV SPEAKERS	Select TV SPEAKERS: ❒ ON - TV SPEAKERS operate normally. ❒ OFF&VAO (Variable Audio Output) - TV Speakers off — audio adjustable by TV. ❒ OFF&FAO (Fixed Audio Output) - TV SPEAKERS off — audio adjustable only by the external amplifier.

Main Menu Feature Chart (Cont.)

MENU	DESCRIPTION
TIMER	**TIMER**
SLEEP TIMER	Program TV to automatically turn off in 30, 60, or 90 minutes. Select NO to turn timer off.
PROGRAM TIMER	Program TV to automatically turn on and off at selected time on a selected channel, daily or only one day.
PICTURE	**PICTURE**
PICTURE NORM	Reset all picture adjustments to factory default settings.
COLOR	Adjust desired color intensity.
TINT	Adjust natural flesh tones.
BRIGHTNESS	Adjust dark areas for crisp detail.
PICTURE	Adjust white areas of picture.
SHARPNESS	Adjust clarity of outline detail.
3 NBC CH CAP	**CH CAP**
CHANNEL CAPTION	Provide labels for up to 30 stations using up to four characters for each station.
LOCK	**LOCK**
GAME GUARD	Program to prevent video games, cable box, and VCRs from being viewed.

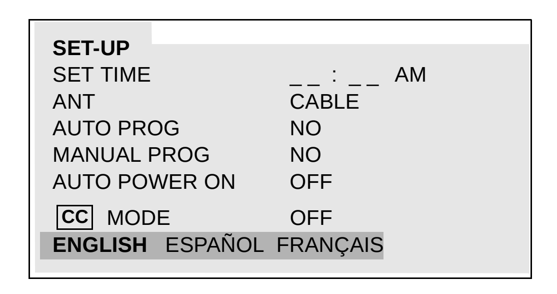
Special Features

SET UP



Menu Languages

In SETUP menu, select ENGLISH, ESPAÑOL (Spanish), or FRANÇAIS (French) to change the menu language.



Timer



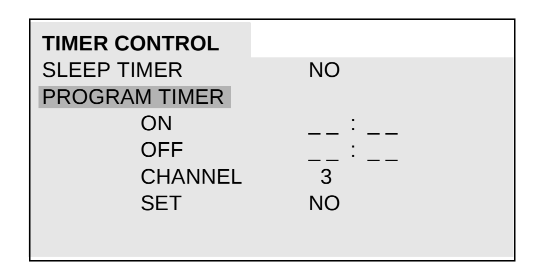
Sleep Timer

In TIMER menu, program to turn TV OFF in 30, 60, or 90 minutes. Select NO to turn off timer.

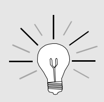
TIMER CONTROL		
SLEEP TIMER		NO
PROGRAM TIMER		
	ON	_ _ : _ _
	OFF	_ _ : _ _
	CHANNEL	3
	SET	TIME FIRST

Program Timer

In Timer menu, program TV to automatically turn on and off at selected time on a selected channel, daily or one day.

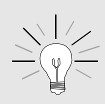


Note: *TIME must be entered in the SETUP menu to operate PROGRAM TIMER.*



Turn Off After 90 Minutes

The TV automatically turns OFF after 90 minutes when turned on by the PROGRAM TIMER. If the OFF time is programmed or if a key is pressed, the automatic OFF after 90 minutes will be cancelled.



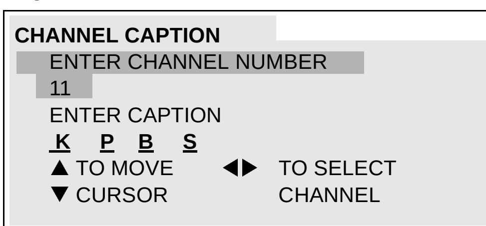
PROGRAM TIMER Activation

The PROGRAM TIMER is active when the TV is OFF or ON. The TV will switch to the selected channel at the selected time set by the PROGRAM TIMER.

CH CAP (Channel Caption)



Program channel captions (station labels) for 30 stations using up to four characters. Use the numeric keypad for entering numbers unavailable with the select arrows.



Note: *Delete channel captions by entering dashes (-) in all four character slots.*

LOCK



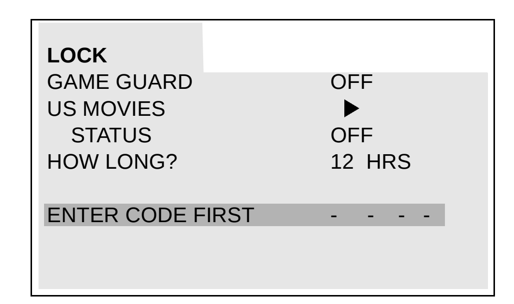
Game Guard Lock and Unlock

Select GAME GUARD to prevent video games and videotapes from being viewed.

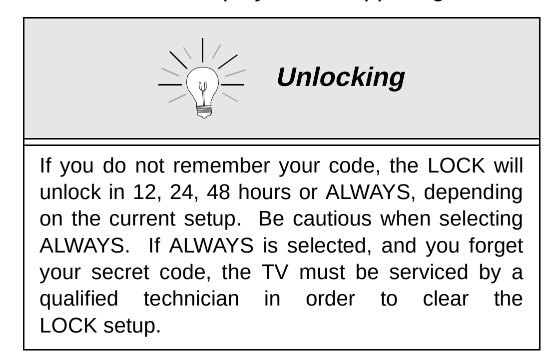
Lock Channel 3, Channel 4, and video inputs for 12, 24, 48 hours or ALWAYS by entering a four-digit secret code, then selecting GAME GUARD ON.

Note: *Understand how to unlock GAME GUARD before using it. Use a code that is easy to remember or record it in a safe place.*

Unlock GAME GUARD by reentering your four-digit secret code, then selecting GAME GUARD OFF.



Note: *If **GAME GUARD is ON**, and if a blocked channel or video input is selected, the message **GAME GUARD ON** displays in the upper right corner of the TV screen.*



Unlocking

If you do not remember your code, the LOCK will unlock in 12, 24, 48 hours or ALWAYS, depending on the current setup. Be cautious when selecting ALWAYS. If ALWAYS is selected, and you forget your secret code, the TV must be serviced by a qualified technician in order to clear the LOCK setup.

Note: ***For more information about LOCK menu, see the V-CHIP Parental Lock manual provided with the TV package.***

Troubleshooting Chart

Before calling for service, determine the symptoms and follow suggested solutions.

AUDIO	VIDEO	Solutions
Noisy Audio	Snowy Video	Adjust Antenna Location and Connection
Noisy Audio	Multiple Image	Adjust Antenna Location and Connection Check Antenna Lead-in Wire
Noisy Audio	Interference	Move TV from Electrical Appliances, Lights, Vehicles, and Medical Equipment
No Audio	Normal Video	Increase Volume Check Mute Check TV SPEAKERS on/off Change Channel
Noisy Audio	No Video with Snow	Set TV or Cable Mode Properly Check Antenna Cables
No Audio	? No Video / No PIP	Check Power Cord is Plugged into Active Outlet Adjust Brightness and Audio Controls Change Channel Check Cable Connections Program the Remote Control Again Check Second Video Source Operation
Normal Audio	No Color	Adjust Color Settings Change Channel
Wrong Audio	Normal Video	Check Audio Is Set To Stereo Or Mono, Not SAP
Normal Audio	VIDEO 1 Missing Video Input mode	De-Select Skip Feature Located In The Channel Menu
Normal Audio Intermittent Remote Control Operation	Normal Video	Replace Remote Control Batteries

Panasonic Consumer Electronics Company,
Division of Matsushita
Electric Corporation of America
One Panasonic Way
Secaucus, New Jersey 07094
www.panasonic.com

Panasonic de Mexico, S.A, de C.V.
Amores No. 1120
Col. Del Valle C.P. 03100
México, D.F.
Tel. (915 ó 015) 488-1000
Fax (915 ó 015) 575-6763, 575-6765

Panasonic Sales Company,
Division of Matsushita Electric
of Puerto Rico Inc. (“PSC”)
Ave. 65 de Infantería, Km 9.5
San Gabriel Industrial Park
Carolina, Puerto Rico 00985
Tel. (787) 750-4300
Fax (787) 768-2910

Panasonic®

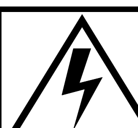
Televisor a color
Instrucciones de Operación

CT-20SX11 **CT-F2111X**
CT-F2111 **CT-F2121L**



Para asistencia llame al teléfono: 1-800-211-PANA (7262)
o envíe un correo electrónico a la dirección:
consumerproducts@panasonic.com (Solo en Estados Unidos)

TQB2AA0407 10607
IMPRESO EN EE.UU.

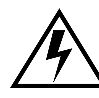


ADVERTENCIA



RIESGO DE SACUDIDAS ELECTRICAS. NO ABRIR.

ADVERTENCIA: A fin de reducir el riesgo de sacudidas eléctricas, no deberán quitarse ni la cubierta ni la tapa posterior. No hay en el interior pieza alguna que el usuario tenga que reparar. Todo servicio habrá de brindarlo personal de reparación capacitado.



El propósito del relámpago con punta de flecha dentro de un triángulo es el de advertir al usuario de que existen piezas internas del producto que representan riesgo de que las personas reciban sacudidas eléctricas.



El propósito del signo de exclamación dentro de un triángulo es el de advertir al usuario de que los documentos que acompañan al aparato incluyen importantes instrucciones de funcionamiento y reparación.

ADVERTENCIA: Con el objeto de prevenir el riesgo de incendio o de sacudida eléctrica, este aparato no deberá verse expuesto a la lluvia ni a la humedad.

Indice

Lea estas instrucciones completamente antes de operar la T.V.
El contenido está sujeto a cambios sin previo aviso u obligación.

Tabla de Características

	MODELOS	CT-20SX11	CT-F2111	CT-F2111X	CT-F2121L
	CARACTERISTICAS				
CARACTERÍSTICAS ESPECIALES	LENGUAJE DEL MENÚ ENG/ESP/FRAN	❐	❐	❐	❐
	CAPACIDAD DE V-CHIP	❐	❐	❐	❐
	ENTRADA DE 75 OHM	❐	❐	❐	❐
AUDIO	VIDEO NORM	❐	❐	❐	❐
	AUDIO NORM	❐	❐	❐	❐
	ESTEREO	❐	❐	❐	❐
	SONIDO IA	❐	❐	❐	❐
	BAJOS/BALANCE/AGUDOS	❐	❐	❐	❐
	SONIDO ENVOLVENTE	❐	❐	❐	❐
CONECTORES DE A/V	ENTRADA A/V (POSTERIOR/DELANTERA)	2 (2/1)	2 (2/1)	2 (2/1)	2 (2/1)
	SALIDA AUDIO	❐	❐	❐	❐
	ENTRADA S-VHS	❐	❐	❐	❐
	CONECTOR DE AUDIFONOS	❐	❐	❐	❐

Felicidades

Su nueva televisión Panasonic Tau esta diseñada para proporcionarle permanentemente imagenes con calidad artística, e incluye dentro de sus características la inovadora pantalla plana PureFlat[MR]. El nuevo gabinete con acabado en gris o plata de un compacto y elegante estilo esta diseñado para darle muchos años de satisfacción. Fue completamente provado y ajustado en la fábrica para su mejor desempeño.

Registro del Usuario

El modelo y el número de serie de este producto se localizan en la parte posterior de este TV. Deberá anotar el modelo y el número de serie en los espacios que se proveen a continuación y consérvelos permanentemente como comprobación de su compra. Esto le ayudará a identificarlo en caso de robo ó pérdida. Los consumidores en los Estados Unidos de América pueden registrar su producto en la siguiente dirección electrónica:

www.prodreg.com/panasonic.

Número de Modelo	
Número de Serie	

Cuidado y Limpieza

Pantalla (Apagar la Televisión)

❒ Use una solución de jabón suave o limpiador de vidrio con un paño suave y limpio. NO USE LIMPIADORES ABRASIVOS.

❒ Evite la humedad excesiva y seque bien.

Nota: *Evite rociar cualquier tipo de limpiadores directamente sobre la pantalla.*

Gabinete y Control Remoto

❒ Para gabinetes y control remoto use un paño humedecido con agua o una solución detergente suave. Evite el exceso de humedad y frote hasta secar.

❒ No use benceno, diluyentes u otros productos a base de petróleo.

Especificaciones

Fuente de Potencia	
CT-20SX11 (1,4A) **CT-F2111 (1,4A)**	120Vca, 60Hz
CT-F2111X (1,4A)	127Vca, 60Hz
CT-F2121L (1,4A)	Auto (110Vca-220Vca) 50/60Hz
Capacidad de Canales - 181	VHF-12; UHF-56; Cable-113
Terminales de Entrada de Video	1Vp-p, 75 Ohmios,Terminal tipo fonográfico
Terminales de Entrada de Audio	500mV rms 47Kilo Ohmios
Terminales de Salida de Audio	0-2.0V RMS 4,7Kilo Ohmios
Terminal de Entrada S-Video	Conectores S-Video (Y-C)

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso ni obligación alguna.

Instalación

Ubicación de la Televisión

Esta unidad puede ser utilizada como un centro de entretenimiento. Consulte a su distribuidor para obtener opciones disponibles.

- ❒ Evite el exceso de luz del sol u otras luces brillantes, incluyendo reflejos.
- ❒ Mantenga alejada la unidad del exceso de calor o humedad. Ventilación inadecuada puede causar fallas en componentes internos.
- ❒ Iluminación fluorecente puede reducir la transmisión del Control Remoto.
- ❒ Evite el equipo magnético, incluyendo motores, ventiladores ó bocinas externas.



PRECAUCIÓN: Use únicamente con el mueble, mesa, cómoda o librero especificado por el fabricante o comprado con el aparato. Si mueve el mueble con el aparato sobre de el, tenga mucho cuidado de que el aparato no caiga sobre usted al empujar. Para evitar lesiones a infantes, nunca coloque el televisor en muebles que puedan ser inclinados o movidos por un niño.

Conexiones de Cable Opcional

Cables blindados de Audio y Video deben usarse entre los componentes.

Para mejores resultados:

- ❐ Use cable coaxial blindado de 75-ohmios.
- ❐ Use los conectores de entrada y salida apropiados, iguales a los de su componente.
- ❐ Evite el uso de cables largos para minimizar interferencia.

Cable de Suministro de Corriente Alterna

PRECAUCION: PARA PREVENIR UNA DESCARGA ELECTRICA, BUSQUE LA HOJA ANCHA DEL ENCHUFE E INSERTELA POR COMPLETO EN LA RENDIJA ANCHA CORRESPONDIENTE DE LA TOMA DE CORRIENTE ALTERNA. NO USE ESTE ENCHUFE CON UN RECEPTACULO U OTRA TOMA DE CORRIENTE SALVO QUE LA HOJA SE PUEDA INSERTAR POR COMPLETO PARA PREVENIR LA EXPOSICION DE LA HOJA.



Enchufe polarizado

PROTEJA EL CABLE DE AC DE SER PISADO, ENRROLLADO, PLEGADO, TROZADO O PERFORADO, PARTICULARMENTE EN LOS CONECTORES Y EN LOS PUNTOS DONDE SALEN DEL APARATO.

Conexión de Cable / Antena

Para una recepción adecuada, se requiere una conexión de cable o antena.

Conexión de cable

Conecte el cable suministrado por su compañía local de cable.

Nota: *Puede ser necesaria una caja convertidora de cable para una recepción adecuada. Verifique con su compañía de Cable sobre los requisitos de compatibilidad.*

Cable de Entrada de la Compañía de Cable

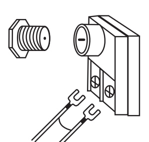


75 Ohmios VHF/UHF
en la parte posterior de la TV

Conexión de Antena

- ❐ Para una recepción adecuada de canales VHF/UHF, se requiere de una antena externa. Para la mejor recepción posible, se recomienda una antena al exterior.
- ❐ La Modalidad de Antena debe estar ajustada en la televisión.

Cable de Entrada de una Antena de Casa



Cable Predispuesto

La modalidad de cable está predispuesta de fábrica. Usuarios de antena deberán cambiar a modalidad de antena en el menú de Ajuste (SETUP).

Conexiones de Equipo Opcional

INFORMACIÓN IMPORTANTE SOBRE EL USO DE JUEGOS DE VIDEO, COMPUTADORAS, TELETEXTOS U OTROS DESPLIEGUES DE IMAGEN FIJA.

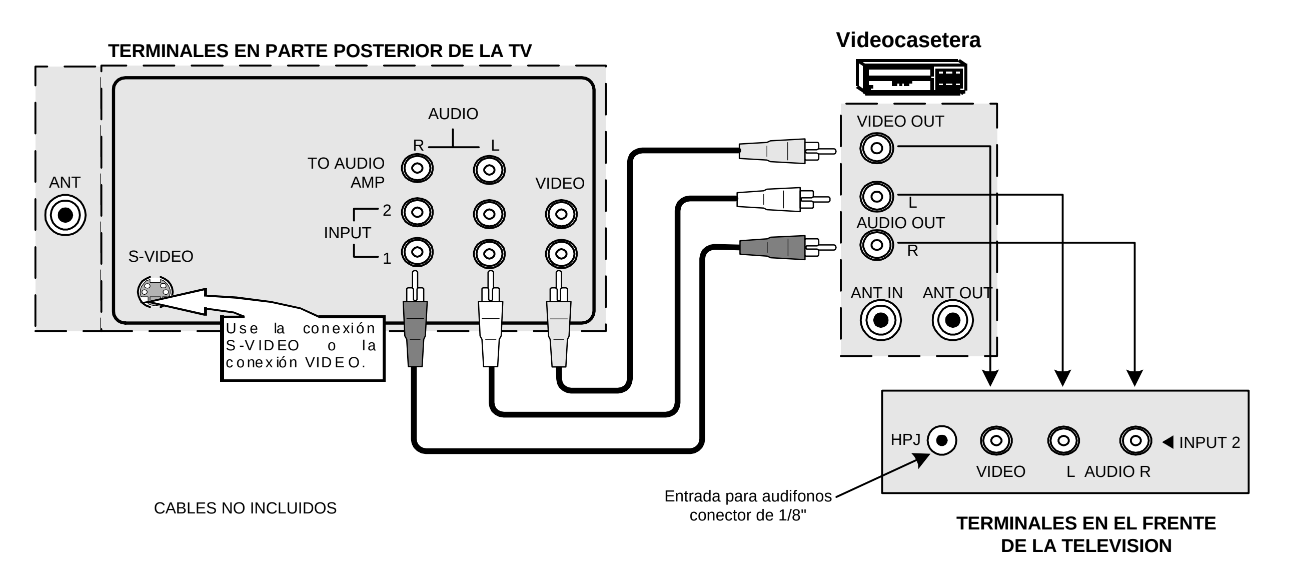
El uso extensivo de materiales de programación con imagen fija pueden causar una “imagen de sombra” permanente en el tubo de imagen. Esta imagen de fondo se ve en programas normales en la forma de una imagen fija estacionaria. Este tipo de deterioración en el tubo de imagen es irreversible pero puede ser limitada de acuerdo a las siguientes indicaciones:

A. Reduzca el ajuste de brillo/contraste a un nivel mínimo.
B. No utilice la imagen fija por largos períodos de tiempo.
C. Apague el televisor cuando no lo observe.

Nota: *Cualquier marca o imagen que se retiene en el tubo de imagen como resultado del uso de imagen fija no se considera un defecto de funcionamiento y como tal, no está cubierto por la garantía. Este producto no está diseñado para mostrar patrones de imagen fija por largos períodos de tiempo.*

Conexión de la Videocasetera

Videocaseteras, equipo de videodiscos, equipo de videojuegos y teletexto pueden también ser conectados a la entrada de conexión de vídeo. Vea el manual de su equipo opcional para más información.



Procedimiento

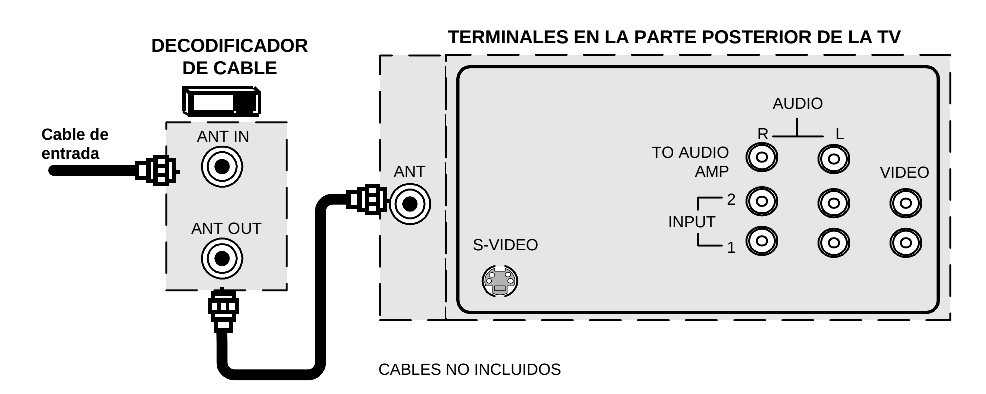
1. Conecte el equipo como se muestra a la parte frontal o posterior de la entrada de Audio/Vídeo.

   Note: *Conexiones de Audio/Vídeo frontales y de la parte posterior (INPUT 2) no pueden usarse al mismo tiempo.*

2. Seleccione la Modalidad de Vídeo presionando el botón de **TV/VIDEO**.
3. Opere el equipo opcional tal como se instruye en el manual del equipo.

Conexión del Decodificador de Cable

Siga este diagrama cuando conecte su televisión solamente a un decodificador de cable



Nota: *El control remoto debe ser programado con los códigos que se incluyen para operar el decodificador de cable. Vea Programación del Control Remoto en la* ***Guía de Referencia Rápida para el Control Remoto****.*

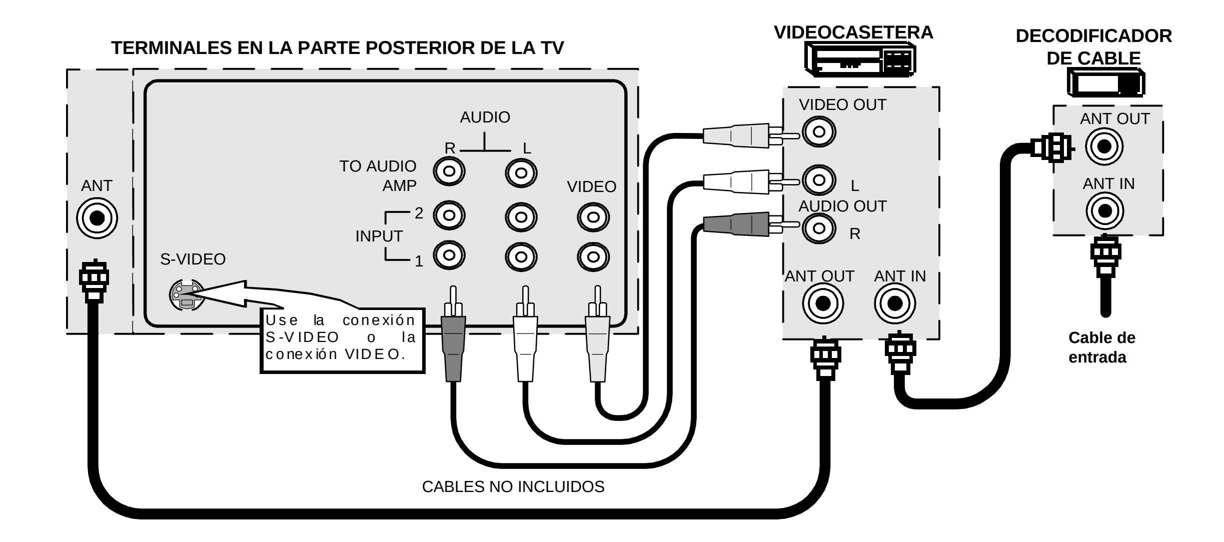
Viendo un Canal de Cable Premium (codificado)

Procedimiento

1. Sintonize la televisión al canal 3.
2. Usando el decodificador de cable, sintonize el canal de cable premium que desea ver.

Conexiones del Decodificador de Cable y Videocasetera

Siga este diagrama cuando conecte su televisión tanto a una videocasetera como a un decodificador de cable.



Nota: *El control remoto debe ser programado con los códigos que se incluyen para operar la videocasetera y decodificador de cable (caja de cable). Vea Programación del Control Remoto en la* ***Guía de Referencia Rápida para el Control Remoto****.*

Viendo un canal de cable premium (codificado)

Procedimiento

1. Sintonize la televisión al canal 3.
2. Usando el decodificador de cable, sintonize al canal de cable premium que desea ver.

Grabando un canal de cable premium (codificado)

Procedimiento

1. Presione el botón **TV/VIDEO** en el control remoto para seleccionar la entrada de vídeo (VIDEO 1, VIDEO 2, etc) que está conectada con su videocasetera.
2. Encienda la videocasetera.
3. Sintonize la videocasetera al canal 3 o 4, dependiendo de su videocasetera.
4. Usando el decodificador de cable, sintonize al canal de cable premium que desea grabar.
5. Comienze a grabar.

Nota: *Para ver un canal diferente mientras graba:*

- Seleccione ANT1 en el menú de SET UP bajo PROG CNLS.
- Presione el botón ***TV/VIDEO*** en el control remoto para seleccionar la modalidad de televisión.
- Sintonize la televisión a un programa de televisión (excepto otro canal de cable premium).

Sonido / TO AUDIO AMP

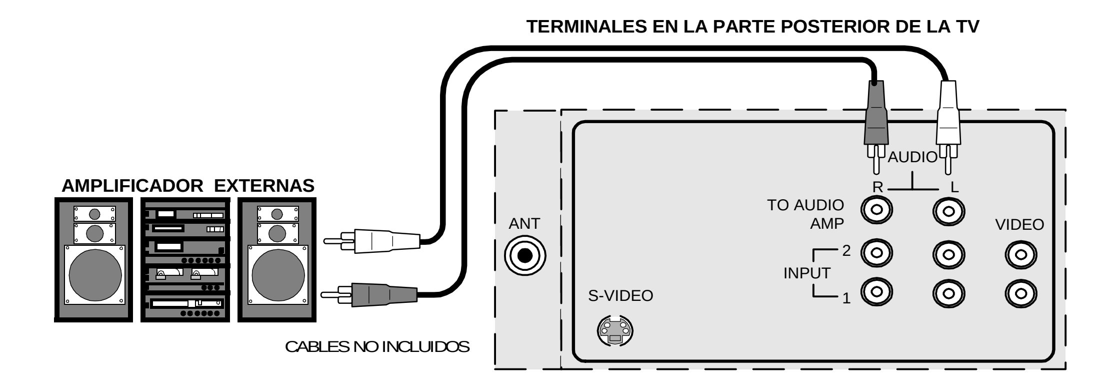
Conecte a la terminal de entrada del AMP (amplificador) de sonido externo para escuchar el sonido en sistema estéreo.

Nota: *Las terminales TO AUDIO AMP no pueden ser usadas directamente para bocinas externas.*

Ajustes de Sonido (Audio)

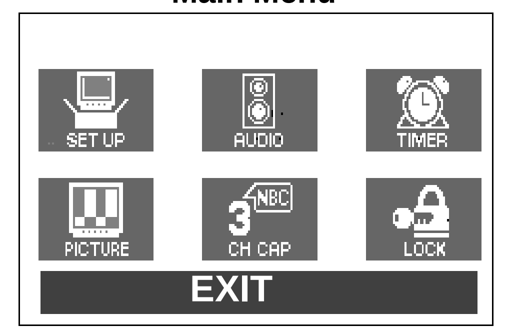
1. Seleccionar ALTAVOCES SI en el menú de SONIDO (AUDIO).
2. Ajuste el volumen del AMP (amplificador) al mínimo.
3. Ajuste el volumen de la Televisión al nivel deseado.
4. Ajuste el volumen del AMP hasta igualar el de la Televisión.
5. Seleccionar ALTAVOCES NO&VAO en el menú de SONIDO (AUDIO).
6. Ahora puede seleccionar el volumen, y el silencio, usando los controles de la Televisión.

Nota: *En NO&FAO el audio se controla mediante el control de volumen del sistema del amplificador externo.*



Menu Principal

Main Menu



Botón ACTION

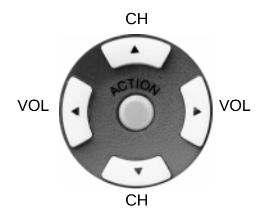
Presione el botón **ACTION** (Acción) para obtener el Menú Principal y los sub menús. Presione el botón **ACTION** repetidamente para salir.

Botones CH / VOL

Presione los botones de Canal (**CH**) o Volumen (**VOL**) para seleccionar un icono. Use los botones **CH** para destacar las especificaciones deseadas. Use los botones de **VOL** para seleccionar o ajustar las especificaciones.

Botones del Control Remoto

Botones para Accesar Opciones



Guía del Control Remoto

La Guía de Referencia Rápida para el Control Remoto, se encuentra en el paquete proporcionado con la TV.

Tabla de Características del Menu Principal

MENU	DESCRIPCIÓN
SET UP	**AJUSTE**
AJUSTE DE LA HORA	Una vez ajustada, la HORA (TIME) aparecerá en pantalla al presionar ON (ENCENDIDO), RECALL (LLAMADA) o al cambiar de canal.
ANTENA	Escoja CABLE o TV para igualar la señal de entrada de su antena.
PROG AUTOMATICA	Programa automáticamente los canales con señal en la memoria.
PROG MANUAL	Manualmente incluye o anula canales en memoria.
AUTO ENCENDIDO	Seleccione para encender el Televisor simultaneamente con la caja decodificadora de cable o algún otro componente.
MODO CC	Seleccione C1 ó C2 para desplegar subtítulos. Seleccione NO para desplegar subtítulos al presionar MUTE (Mudo).
IDIOMAS	Seleccione menú en Inglés, Español, o Francés.
AUDIO	**SONIDO**
AUDIO NORMAL	Para reajustar BAJOS, ALTOS y BALANCE a los niveles de preajuste de fábrica.
BAJOS	Para aumentar o disminuir el sonido de los bajos.
ALTOS	Para aumentar o disminuir el sonido de los altos.
BALANCE	Para enfatizar el volumen de las bocinas DERECHA/ IZQUIERDA.
MODO	Seleccione la modalidad de sonido: ❒ STEREO – Receptor de sonido de dos canales. ❒ SPA - Programa Secundario De Sonido. Sintonize un segundo sonido si está disponible en su área (sonido bilingüe o descriptivo). ❒ MONO – Un sólo canal de sonido. Utilícelo cuando la señal de estéreo es débil.
SONIDO IA	Mantiene constante y de manera automática el volumen entre programas y comerciales.
SONIDO EVOLVENTE	Use la función de sonido ambiental para mejorar la respuesta auditiva cuando se escucha una transmisión en estéreo.

Tabla de Características del Menu Principal

MENU	DESCRIPCIÓN
ALTAVOCES (Bocinas)	Seleccione ALTAVOCES DE TV: ❒ SI (Encendido) - Los altavoces de TV funcionan normalmente. ❒ NO&VAO (Salida de audio variable) - Altavoces de TV apagados, el sonido es ajustable mediante la TV. ❒ NO&FAO (Salida de audio fija) - Altavoces de TV apagados, el sonido es solamente ajustable mediante el amplificador externo.
TIMER	**CRONOMETRO**
AUTO APAGADO	Programe a la Televisión para que automáticamente se apague en 30, 60, ó 90 minutos. Seleccione NO para apagar el cronómetro.
CRONOMETRO PROGRAMABLE	Programe la televisión para que automáticamente se encienda y apague en la hora seleccionada del canal selecciono, diario o en un dia únicamente.
PICTURE	**IMAGEN**
IMAGEN NORMAL	Reajusta todas las modificaciones de la imagen a los predispuestos de fábrica.
COLOR	Ajusta la intensidad del color deseada.
TINTE	Ajusta los tonos naturales de la piel.
BRILLO	Ajusta las áreas oscuras para detalles más nítidos.
CONTRASTE	Ajusta las áreas oscuras para detalles más nítidos.
NITIDEZ	Ajusta para dar mejor claridad a los detalles de la silueta.
3 NBC CH CAP	**TITULOS DE CANAL**
TITULOS DE CANAL	Programe hasta 30 emisoras usando un máximo de 4 siglas por cada emisora.
LOCK	**BLOQUEO**
BLOQUEO DE JUEGOS	Programe para prevenir el uso de juegos de vídeo, caja de cable, y videocaseteras.

Funciones Especiales

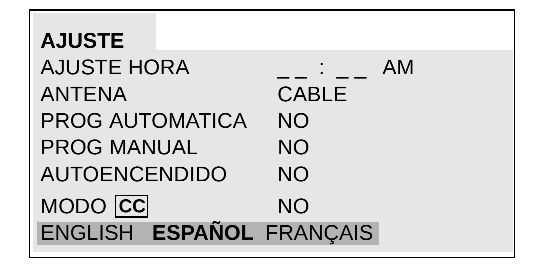


Ajuste



IDIOMAS

En el menú de AJUSTE (SETUP), seleccione el idioma para el menú ENGLISH (INGLES), ESPAÑOL o FRANCAIS (FRANCES).



Cronómetro



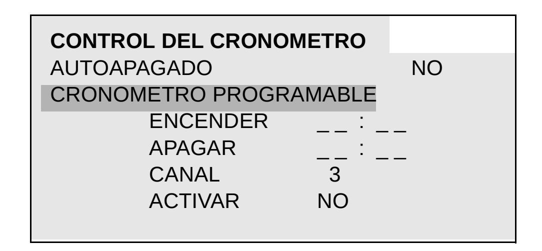
Apagado Automático (Cronómetro)

En el menú del Cronómetro (TIMER) programe para APAGAR la Televisión en 30, 60, ó 90 minutos. Seleccione NO para apagar el cronómetro.

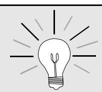
CONTROL DEL CRONOMETRO
AUTOAPAGADO NO
CRONOMETRO PROGRAMABLE
ENCENDER __ : __
APAGAR __ : __
CANAL 3
ACTIVAR HORA PRIMERO

Programación del Cronómetro

En menú del Cronómetro programe la Televisión para que automáticamente se encienda y apague en la hora seleccionada del canal seleccionado, diario o en un día únicamente.

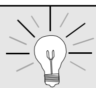


Nota: *Se debe poner la hora TIME en el menú de AJUSTE antes de que PROGRAMACION DEL CRONOMETRO (PROGRAM TIMER) opere.*



Apagado (OFF) Después de 90 Minutos

La Televisión se apaga automáticamente después de 90 minutos cuando se enciende por el PROGRAMADOR DEL CRONOMETRO. Si se programa el APAGADO o si se presiona una tecla, el APAGADO automático de después de 90 minutos se cancela.



Para Activar el PROGRAMADOR DEL CRONOMETRO

El PROGRAMADOR DEL CRONOMETRO se activa cuando la Televisión está APAGADA o ENCENDIDA. La Televisión cambiará al canal seleccionado a la hora seleccionada que se configuró en el PROGRAMADOR DEL CRONOMETRO.

CH CAP (Título de Canal)

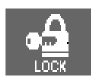


Programe hasta 30 emisoras usando un máximo de 4 siglas por cada emisora. Use el teclado numérico para introducir los canales no disponibles con las flechas de selección.

TITULOS DE CANAL
ELIJA NUMERO DE CANAL
123
ELIJA TITULO
K P B S
▲ PARA MOVER ◀▶ PARA ESCOGER
▼ CURSOR CANAL

Nota: *Anule títulos de canal poniendo guión (-) en todos los cuatro lugares indicados para las siglas.*

LOCK (BLOQUEO)



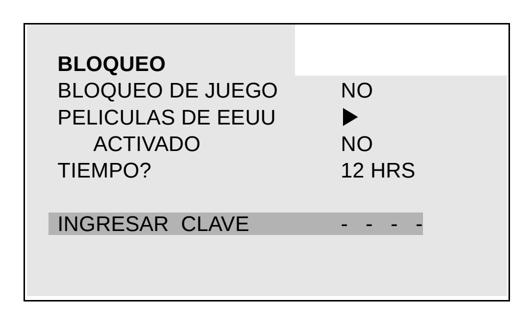
Activación y Desactivación de Bloqueo de Juegos

Seleccione el BLOQUEO DE JUEGO para prevenir videojuegos y videocasetes de ser vistos.

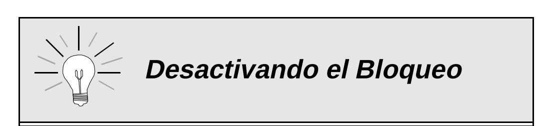
Active el Bloqueo en el Canal 3, Canal 4, y entradas de vídeo por 12, 24, 48 horas o SIEMPRE, introduciendo una código secreto de cuatro dígitos y seleccionando **BLOQUEO DE JUEGO SI**.

Nota: *Entienda como desactivar el Bloqueo de Juegos antes de usarlo. Use un código que sea fácil de recordar y escríbalo en un lugar seguro.*

Desactive el **BLOQUEO DE JUEGO** introduciendo nuevamente el mismo código secreto de cuatro dígitos y seleccionando **BLOQUEO DE JUEGO NO**.



Nota: *Si el **BLOQUEO DE JUEGO** está activado, y se selecciona alguna de las entradas de vídeo o canales bloqueados, el mensaje **BLOQUEO DE JUEGO** aparecerá en la esquina superior derecha de la pantalla de la Televisión.*



Si usted no recuerda su código, el bloqueo se desactivará en 12, 24, 48 horas o SIEMPRE, dependiendo del ultimo ajuste. Sea cuidadoso al seleccionar SIEMPRE. Si SIEMPRE está seleccionado, y olvida su código secreto, la televisión debe ser atendida por un técnico calificado para limpiar el ajuste de BLOQUEO.

Nota: ***Para más información acerca de bloqueo vea el manual V-CHIP Guia de los Padres incluido en el paquette de la televisión.***

Cuadro de Localización de Fallas

Antes de solicitar servicio, establezca los síntomas y lleve a cabo las siguientes posibles soluciones.

SONIDO	IMAGEN	Soluciones
Sonido Ruidoso	Imagen Moteada	Ajuste la Ubicación y / o Conexión de la Antena
Sonido Ruidoso	Imagen Múltiple	Ajuste la Ubicación y la Conexión de la Antena Verifique el Cable de Entrada de la Antena
Sonido Ruidoso	Interferencia	Aleje la TV de los Aparatos Electrodomésticos, Luces, Vehículos y Equipo Médico
Sin Sonido	Imagen Normal	Aumente el Volumen Revise Mute (MUDO) Revise en el Menú de Audio: ALTAVOCES SI Cambie el Canal
Sonido Ruidoso	Sin Imagen	Ajuste apropiadamente la modalidad de TV o del Cable Verifique los Cables de la Antena
Sin Sonido	Sin Imagen/sin IDI	Verifique que el Cable de Corriente este Enchufado a una toma de Corriente Activa Ajuste los Controles de Brillo y Audio Cambie el Canal Verifique las Conexiones del Cable Programe otra vez el Control Remoto Verifique la Operación de la Segunda Fuente de Video
Sonido Normal	Sin Color	Ajuste el Color Cambie el Canal
Sonido Normal	Ausencia de entrada de Video	Desactive la función de Skip en el menú de Canales
Sonido Erróneo	Imagen Normal	Verifique en el menú de AUDIO que el Ajuste se encuentre en Estéreo o Mono, no en SPA
Sonido Normal	Imagen Normal	Reemplace las Pilas del Control Remoto
Operación Intermitente del Control Remoto		

Panasonic Consumer Electronics Company,
Division of Matsushita
Electric Corporation of America
One Panasonic Way
Secaucus, New Jersey 07094
www.panasonic.com

Panasonic de Mexico, S.A, de C.V.
Amores No. 1120
Col. Del Valle C.P. 03100
México, D.F.
Tel. (915 ó 015) 488-1000
Fax (915 ó 015) 575-6763, 575-6765

Panasonic Sales Company,
Division of Matsushita Electric
of Puerto Rico Inc. ("PSC")
Ave. 65 de Infantería, Km 9.5
San Gabriel Industrial Park
Carolina, Puerto Rico 00985
Tel. (787) 750-4300
Fax (787) 768-2910